

(12)特許協力条約に基づいて公開された国際出願

TC

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2001年3月22日 (22.03.2001)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 01/19415 A1

(51) 国際特許分類: A61L 9/00, 9/18, B01J 35/02 (72) 発明者: 小田泰弘 (ODA, Yasuhiro); 〒591-8022 大阪府堺市金岡町1304番地 ダイキン工業株式会社 堺製作所 金岡工場内 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP00/02467

(22) 国際出願日: 2000年4月14日 (14.04.2000)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願平11/260723 1999年9月14日 (14.09.1999) JP

(71) 出願人: ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒530-0015 大阪府大阪市北区 中崎西2丁目4番12号 梅田センタービル Osaka (JP).

(74) 代理人: 井理士 魁井弘勝 (KAMEI, Hirokatsu); 〒541-0054 大阪府大阪市中央区南本町4丁目5番20号 住宅金融公庫・住友生命ビル12F あい特許事務所内 Osaka (JP).

(81) 指定国(国内): AU, CN, KR, SG.

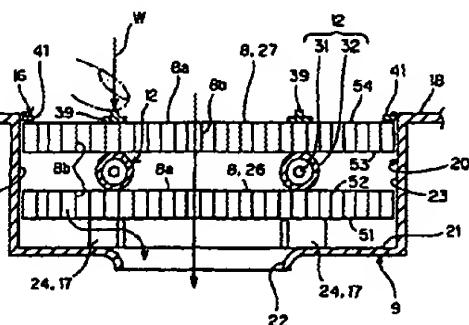
(84) 指定国(広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).

添付公開書類:  
— 國際調査報告書

[機密有]

(54) Title: AIR CLEANER

(54) 発明の名称: 空気清浄装置



(57) Abstract: An air cleaner including a first photocatalyst carrier (26) for carrying a photocatalyst which cleans air on receiving a light irradiation, lamps (12) for illuminating the carrier (26), and receiving members (17) for receiving the lamps (12) between the ends thereof via the carrier (26). The carrier (26) is housed in a compartment (20) of a body casing (15) and sandwiched between the lamps (12) and the inner end (21) of the compartment (20). The receiving members (17) may be projections (24) erected on the inner end (21) of the compartment (20).

(57) 要約:

光の照射を受けて空気を浄化する光触媒を担持する第1の光触媒担持体(26)

WO 01/19415 A1 と、この第1の光触媒担持体(26)を照明するランプ(12)と、第1の光触媒担持体(26)を介してランプ(12)の両端部間を受ける受け部材(17)とを含む空気清浄装置。  
第1の光触媒担持体(26)は、たとえば、本体ケーシング(15)の収容部(20)に収容され、ランプ(12)と収容部(20)の奥部(21)との間に介在されている。受け部材(17)、たとえば、収容部(20)の奥部(21)に立設された突起(24)であってもよい。